TERMINO DE GARANTÍA

MOTOPPAR - ***Industria y Comercio de Automatismos Ltd.***, Localizada en la Av. Dr. Labieno da Costa Machado, número 3526, Distrito Industrial, Garça/SP, Código Postal 17.400-000, CNPJ 52.605.821/0001-55, Inscripción Estadual 315.011.558.113 garantiza este aparato contra defectos de proyecto, fabricación y montaje que lo torne impropio o inadecuado al consumo a que se destina por el plazo legal de 90 (noventa) días desde la fecha de la adquisición. Para tornar la garantía viable y exigible, las orientaciones de instalación deben ser seguidas. Si hay exigencia legal, una persona habilitada y con capacitación técnica debe ser contratada para instalar el acto de instalación del equipo, con recogimiento del comprobante de Responsabilidad Técnica.
En caso de defecto, durante el período de garantía, la responsabilidad del fabricante se queda restricta a lo arreglo o sustitución del aparato de fabricación de **MOTOPPAR**, no incluyendo los costes de retirada y reinstalación, así como el transporte hasta la sede del fabricante.
Por consecuencia de la credibilidad y de la confianza depositada en los productos **PPA**, acrecemos al plazo arriba más 275 días, alcanzando el total de 1 (un) año, igualmente contados de la fecha de adquisición a ser comprobada por el consumidor a través del comprobante de compra. En el tiempo adicional de 275 días, solamente las visitas y los transportes para eventuales conciertos serán cobrados. En las localidades donde no hagan servicios autorizados, los gastos de transportes del aparato y/o personal técnico son responsabilidad del propietario consumidor.
La sustitución o arreglo del equipo no prorroga el plazo de garantía.
Esta garantía perderá sus efectos si el producto:
- Sufrir daños provocados por accidentes o agentes de naturaleza, tales como rayos, inundaciones, desmoronamientos, fuego etc.
- Sea instalado en red eléctrica impropia o mismo en desacuerdo con cualesquiera de las instrucciones de instalación expuestas en el manual;
- Sea atingido por descarga eléctrica que afecten su funcionamiento;
- No sea empleado al fin que se destina;
- No sea utilizado en condiciones normales, o damnificados por vandalismo;
- Sufrir daños provocados por accesorios o equipos acoplados al producto, o otros equipos periféricos de otras empresas que tornen el equipo inoperante.
- Interrupción de uso, que torne el equipo obsoleto o desactualizado acarreando problemas de funcionamiento;
- Desatención de la fecha de validad y manutención de las baterías.

Recomendaciones:
Recomendamos la instalación por el servicio técnico autorizado.
La instalación por otro implicará en exclusión de la garantía en decurso de defectos causados por la instalación inadecuada.
Solamente técnico autorizado **PPA** está habilitado a abrir el equipo, remover o sustituir piezas o componentes, bien como reparar los defectos cubiertos por la garantía, siendo que, la falta de observación de este y cualquier utilización de piezas no originales constatadas en el uso, acarreará la renuncia de este término por parte del consumidor.
Si hay corte en el suministro de energía eléctrica o de servicio de telefonía, o cualquier motivo que interrumpa esos servicios, y que eventualmente afecten el buen y práctico funcionamiento de los equipos, eso eximirá el fabricante de cualquier responsabilidad; así, recomendamos especial atención cuanto al suministro de esos servicios.

Caso el producto presente defecto busque el Servicio Técnico Autorizado.

Comprador:_____

Dirección:_____

Ciudad:_____

Barrio: _____Código Postal: _____

Revendedor:_____Teléfono:_____

Fecha de la venta: _____ Identificación del producto:_____

SEGURIDAD TOTAL

UNIQUE

Automatismo para portones batientes

Fotos y figuras meramente ilustrativas

PPA

COMODIDAD Y SEGURIDAD

SEGURIDAD TOTAL

MANUAL TÉCNICO

UNIQUE

ÍNDICE

Procedimiento para Instalación 03
Herramientas 03
Cuidados con el portón antes de la automatización 04
Instalación Eléctrica 04
Características Técnicas 04
Procedimiento de instalación del equipo 05
Sistema de Destrabe 09
Central Digital Doble 09

COMODIDAD Y SEGURIDAD

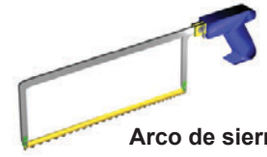
PROCEDIMIENTO PARA INSTALACIÓN

Aquí están algunas de las herramientas necesarias para el montaje e instalación del equipo.

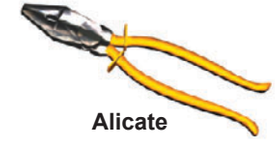
HERRAMIENTAS

*RECOMENDADAS
- Alicates de Presión, alicates cigüeña, Alicate universal;
- Juego de llaves combinadas (milímetro y pulgada);
- Juego de destornilladores desde 1/8” hasta 5/16”;
- Juego de destornilladores Philips desde 1/8” hasta 5/16”;
- Juego de destornilladores para tuercas hexagonales (milímetro y pulgada);
- Juego de llave de vaso hexagonal (milímetro y pulgada);
- Juego de llaves Allen (milímetro y pulgada);
- Cinta métrica desde 6 hasta 12 metros;
- Taladro de percusión;
- Soldadura Eléctrica (Mínimo de 250 amperes).

Destornillador para tuercas hexagonales



Arco de sierra



Alicate

Destornillador

Lijadora

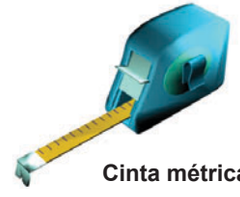
Llave fija

Escuadra de comprobación

Lápiz

Máquina de soldadura

Taladradora



Cinta métrica

Nivel

Martillo

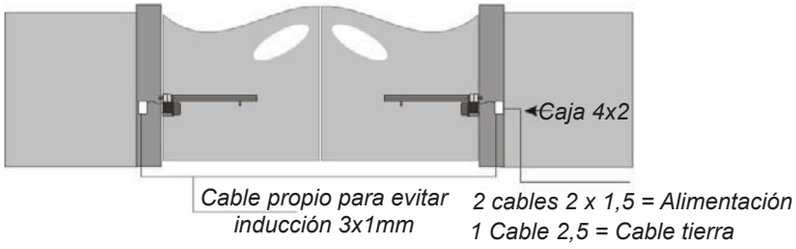
CUIDADOS CON EL PORTÓN ANTES DE LA AUTOMATIZACIÓN

Cheque el desempeño del portón antes de iniciar la instalación de la máquina, siguiendo las condiciones abajo:
*Se el esfuerzo normal, ejercido por el brazo de un adulto logra mover el portón suavemente en todo el trayecto. Para chequear eso esfuerzo, debemos mover el portón a una distancia de 80 cm del punto de giro (bisagra), pues es cerca de eso local que el automatismo ejerce fuerza para mover el portón.
*Se las hojas del portón no están alineadas horizontal y verticalmente y se las columnas están rectas.

ATENCIÓN: Caso las condiciones no puedan ser conforme el especificado, el portón deberá pasar por una revisión para mejorar su funcionamiento. Es recomendable la introducción de niples de grasa en los puntos de giro del portón.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Suministrar una tubería de ¾ con dos cables de alimentación y uno para el cable tierra desde el cuadro de mando de energía eléctrica hasta el local donde será instalada la unidad de control (central) de la máquina. Para la instalación, es recomendado el uso de cables propios para evitar problemas con inducción en los cables. Chequear se no hay agua en la tubería antes de pasar el cableado.
Cheque si las instalaciones eléctricas son los mismos del diagrama abajo y enseguida haga las conexiones eléctricas y reglaje de la central (unidad de control).



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

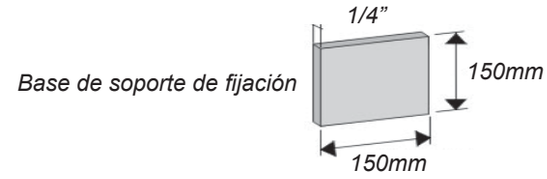
Alimentación.....127Vac / 220Vac
Fase.....Monofásico
Relación de Reducción.....1:26
Consumo (A):.....4.1A (127V) / 2.7A (220V)
Velocidad lineal.....1,9m/min.
Cantidad de Ciclos de Apertura y Cierre.....10 ciclos / hora
Frecuencia de red eléctrica:.....50 / 60 Hz
Rotación del Motor (RPM).....1450 (50Hz) / 1750 (60Hz)
Valor de Capacitor.....25µF (127V) /12µF (220V)
Largo del Accionamiento:.....Desde 0,75 hasta 1,25m

PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN DEL EQUIPO

Los equipos batientes son suministrados con lado derecho e izquierdo, puesto que las piezas que corresponden al lado izquierdo vienen con una letra “E” en la carcaza.
Para chequear cual hoja del portón es la izquierda y la derecha, quede fuera de su casa, de frente para su portón. La hoja que estuviera en su lado derecho es la derecha, la hoja que estuviera en el lado izquierdo es la izquierda.

Para fijar su equipo, proceda siguiendo atentamente las instrucciones abajo:

Paso 1: Cheque el tipo de apertura del portón, se es interna o externa.
Suministre una base de hierro plano de 150mm x 150mm x ¼”, que será soldada en la columna del portón.



- Caso el portón sea de apertura interna, fije la base de soporte de fijación en el muro o en la reja, paralelamente al portón, a una distancia de 70mm del punto de giro del portón y en la altura deseada para la fijación de la máquina en el portón, según la figura 1:

APERTURA INTERNA

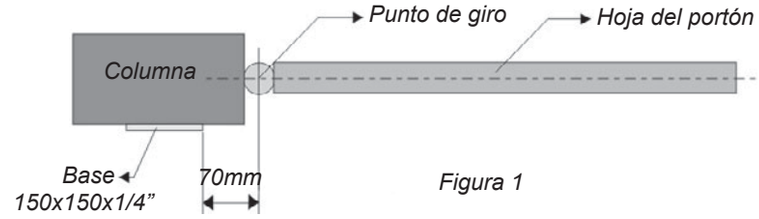


Figura 1

- Caso el portón sea de apertura externa, fije en el muro o reja, en un ángulo de 90º con el portón. El uso de un soporte ménsula en recomendado, como refuerzo, según muestra la figura 1.

APERTURA EXTERNA

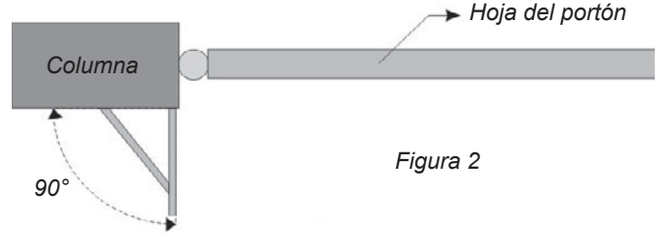


Figura 2

Paso 2: Suelde el soporte de fijación en la base, conforme el sentido de apertura del portón.

Apertura interna: Para la hoja que no tiene tope, considere la distancia y = 160mm y la distancia x = 130mm;

Para la hoja que tiene tope, la medida es de y = 150mm y x=130 mm. Observe las figuras 3 y 4;

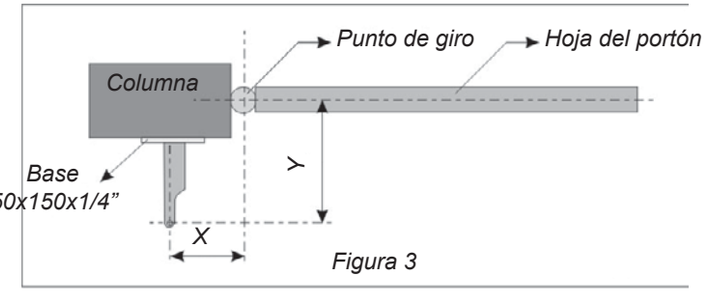


Figura 3

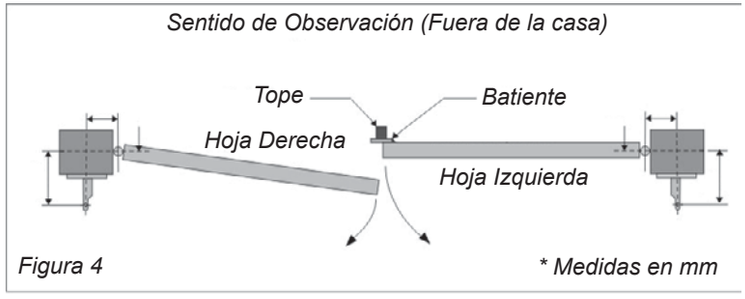


Figura 4 * Medidas en mm

Apertura Externa: Para la hoja que tiene tope, considere la distancia y = 160mm y la distancia x = 130mm;

Para la hoja que no tiene tope, la medida es de y = 150mm y x = 130mm. Observe las figuras 5 y 6;

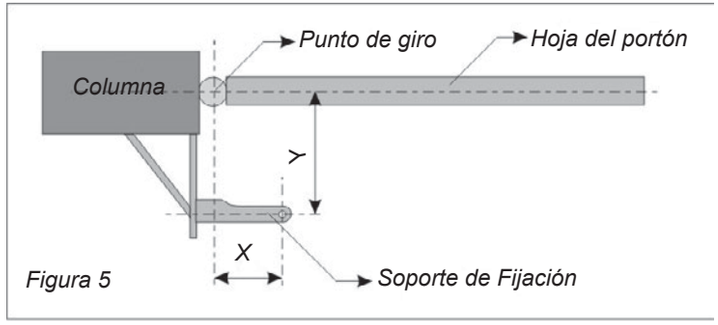


Figura 5

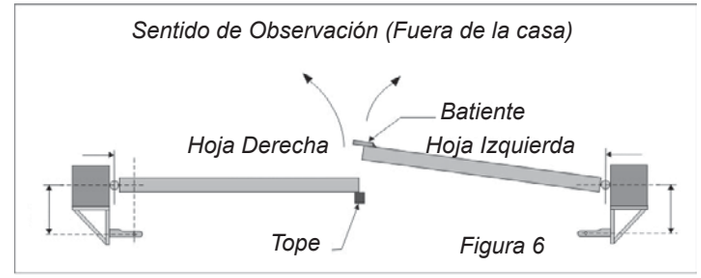


Figura 6

Paso 3: Verifique el tamaño del soporte de la hoja del portón, identificando como medida "A" (Figura 7) y posicione el perno de la tuerca accionadora a una distancia "L" de la punta del riel de la máquina.

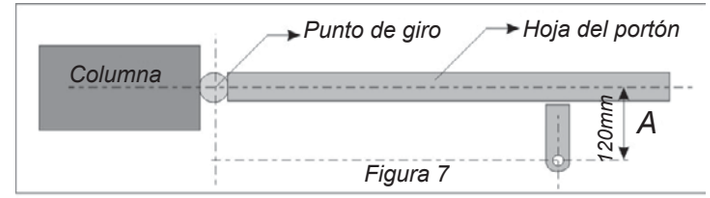


Figura 7

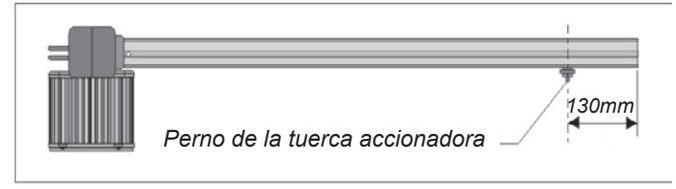


Figura 8

Paso 4: Encaje la maquina en soporte de fijación, coloque el perno de fijación en el motorreductor, el taquete y la arandela de náilon y coja con la tuerca hexagonal M8, según la figura 9:

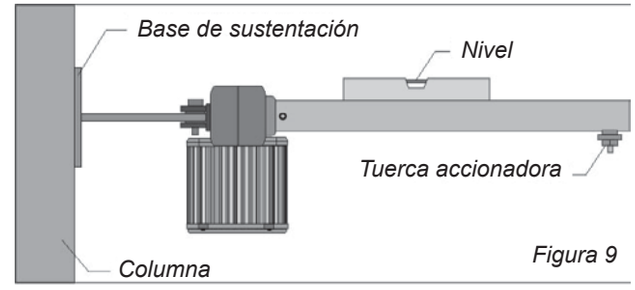


Figura 9

Enseguida, encaje el soporte de la hoja en el perno de la tuerca accionadora, y coja con la tuerca 7/16". Para que el riel quede nivelado, suelde el soporte de la tuerca accionadora 45mm debajo del soporte de la carcaza, conforme muestra la figura 10.

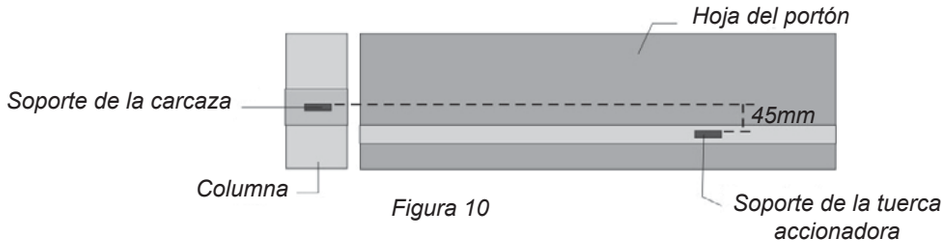


Figura 10

Paso 5: Tras la fijación de la máquina, convierta para el modo manual; para hacer eso, basta quitar la tapa del destrabe en la carcaza del motorreductor y apretar el parafuso del destrabe con la llave que acompaña el kit.

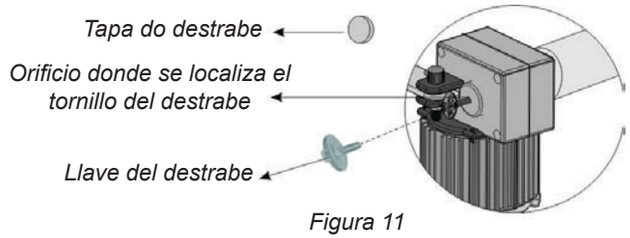


Figura 11

Paso 6: Instale los stops mecánicos en los tornillos sin fin. Con el portón abierto en 90º, ponga el stop de apertura al lado de la tuerca accionadora. Enseguida, repita la operación anterior, con el portón cerrado. Después, convierta para el modo automático y cheque la posición de los stops, se hay necesidad, haga los ajustes

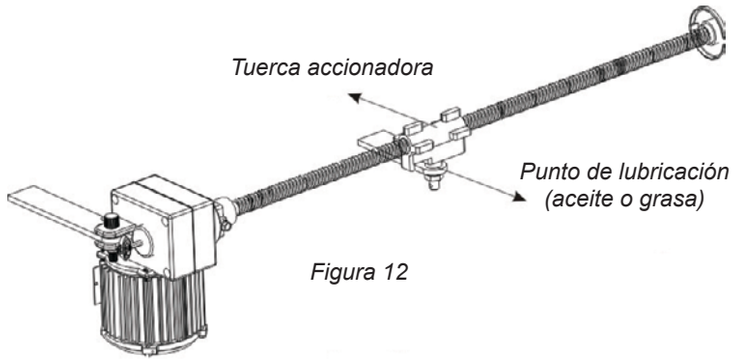


Figura 12

La figura 13 representa la instalación del equipo concluida;

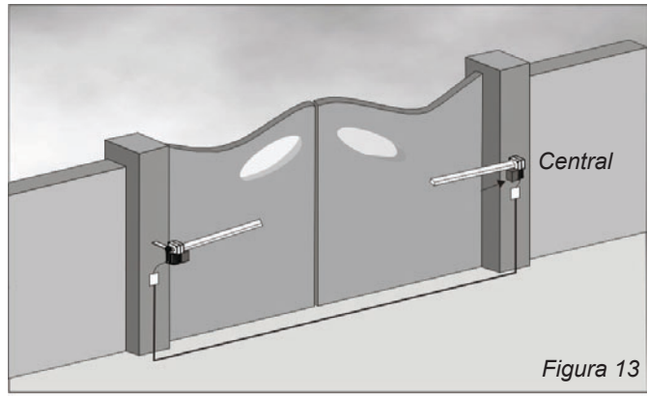


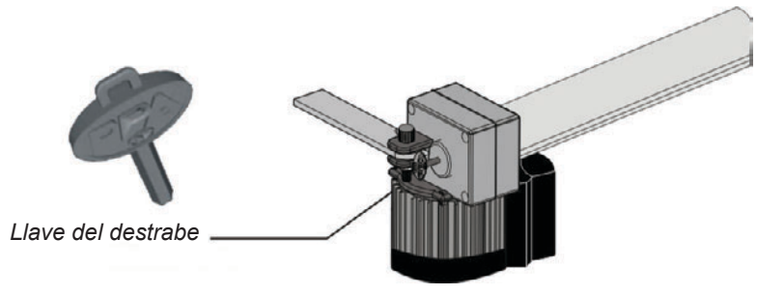
Figura 13

SISTEMA DE DESTRABE

En caso de queda de energía eléctrica, el equipo posee un sistema de destrabe que permite que el portón trabaje manualmente. Para eso, siga los pasos abajo:

Paso 1: Quite la tapa del destrabe en la carcaza del motorreductor, introduzca la llave de destrabe en el orificio y gire en sentido a las agujas del reloj, convirtiendo el equipo para el modo manual.

Paso 2: Para retornar al modo automático, gire la llave en el sentido contrario a las agujas del reloj.



UNIDAD DE CONTROL (CENTRAL) DIGITAL DOBLE

Consulte el manual de la central, disponible en el sitio de PPA.

SEGURIDAD TOTAL